

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства
та природокористування
Кафедра охорони праці і безпеки життєдіяльності

03-10-61М

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до проведення практичних занять і виконання самостійної роботи з
навчальної дисципліни **«Розслідування нещасних випадків на
виробництві та професійних захворювань»** для здобувачів вищої
освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною
програмою «Охорона праці» спеціальності 263 «Цивільна безпека»
денної та заочної форм навчання

Рекомендовано науково-
методичною радою з якості
ННІ будівництва та архітектури
Протокол № 2 від 01.10.2020 р.

Рівне – 2020

Методичні вказівки до проведення практичних занять і виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни «Розслідування нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання [Електронне видання] / Филипчук В. Л. – Рівне : НУВГП, 2020. – 21 с.

Укладач: Филипчук В. Л., док. техн. наук, професор, зав. кафедри охорони праці і безпеки життєдіяльності.

Відповідальний за випуск: Филипчук В. Л., док. техн. наук, професор, завідувач кафедри охорони праці і безпеки життєдіяльності.

Керівник групи забезпечення спеціальності

Филипчук В. Л.

Вступ

Мета навчальної дисципліни «Розслідування нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань» полягає в тому, щоб майбутні фахівці отримали теоретичну і практичну підготовку щодо організації розслідування нещасних випадків виробничого і невиробничого характеру.

Завданням вивчення дисципліни є набуття здобувачами вищої освіти знань, вмінь і навичок аналізу, розслідування та обліку нещасних випадків виробничого і невиробничого характеру, професійних і хронічних захворювань, транспортних і виробничих аварій та розробки відповідної організаційної та інженерно-технічної документації з покращення стану охорони праці на промислових підприємствах, в організаціях, установах.

Вивчати дисципліну «Розслідування нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань» рекомендується відповідно до даних методичних вказівок, які складено згідно з робочою програмою для здобувачів вищої освіти спеціальності 263 «Цивільна безпека».

Підсумком вивчення дисципліни є екзамен.

1. ВКАЗІВКИ ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

Підготовка до кожного практичного заняття передбачає попереднє повторення відповідного теоретичного матеріалу з конспекту лекцій (для здобувачів вищої освіти денної форми навчання) та літературних джерел або самостійне вивчення цього матеріалу з рекомендованих інформаційних джерел. Перші чотири наведені основні літературні джерела [1, 2, 3, 4] бажано використовувати при вивченні всіх тем курсу і вибірково переглядати при підготовці до кожного практичного заняття.

Підсумком практичних занять мають стати знання здобувачами вищої освіти алгоритму розслідування нещасних випадків виробничого і невиробничого характеру, професійних і хронічних захворювань, транспортних і виробничих аварій, а також вміння аналізувати нещасні випадки, складати акти за встановленою формою та розробляти відповідну організаційну та інженерно-технічну документацію з покращення стану охорони праці.

Здобувачі вищої освіти повинні навчитися визначати причини та обставини нещасних випадків згідно встановлених кодів, виявляти винних у нещасних випадках, вміти характеризувати нещасні випадки з точки зору порушень нормативно-правових актів з охорони праці, розробляти заходи з попередження подібних нещасних випадків, проводити їх облік та звітність.

Практичне заняття 1.

Аналіз нещасних випадків, пов'язаних і непов'язаних з виробництвом.

Аналіз процесів формування та виникнення травмонебезпечних ситуацій при виконанні робіт. Технічні, організаційні та психофізіологічні причини травматизму. Класифікатор подій та причин нещасних випадків. Аналіз нещасних випадків виробничого характеру, пов'язаних і непов'язаних з виробництвом, та невиробничого характеру в залежності від виробничих та невиробничих обставин.

Література [1, 2, 4]

Практичне заняття 2.

Організація розслідування нещасного випадку. Складання повідомлення про нещасний випадок та наказу про утворення комісії із розслідування.

Дія керівника робіт та керівника підприємства у разі нещасного випадку. Формування комісії підприємства та спеціальної комісії із розслідування нещасного випадку. Склад комісії. Організація роботи комісії. Оцінювання тяжкості травми. Прийняття рішення комісією. Складання повідомлення про нещасний випадок та наказу про утворення комісії із розслідування

Література [1, 2, 4]

Практичне заняття 3.

Складання пояснювальної записки та протоколу опитування свідків та потерпілого.

Пояснювальна записка потерпілого, свідків, інших осіб. Складання протоколів опитування. Вивчення первинних документів. З'ясування причин та обставин настання нещасного

випадку. Оцінка відповідності умов праці вимогам нормативним документам.

Література [1, 2]

Практичне заняття 4.

Складання протоколу та ескізу огляду місця нещасного випадку.

Опис подій, робіт, причин та обставин нещасного випадку. Визначення осіб, які допустили порушення законодавства про охорону праці. Встановлення вимог нормативних документів з охорони праці, які були порушені під час виникнення нещасного випадку. та ескізу і огляду місця нещасного випадку.

Література [1, 2, 4]

Практичне заняття 5.

Складання акту із розслідування нещасного випадку за формою Н-1/П.

Аналіз проведення інструктажів на підприємстві, журналу проведення інструктажів, проведення медичних оглядів. Аналіз травми згідно листка непрацездатності. Встановлення осіб, які порушили пункти нормативних документів з охорони праці. Порядок кодування пунктів акту.

Література [1, 2, 4]

Практичне заняття 6.

Складання акту із розслідування нещасного випадку за формою Н-1/НП.

Встановлення зв'язку причин та обставин нещасного випадку з умовами праці. Складання характеристики умов праці та встановлення шкідливих і небезпечних факторів праці. Порядок кодування пунктів акту.

Практичне заняття 7.

Розробка заходів щодо усунення причин нещасного випадку.

Розробка заходів щодо додаткового проведення медичних оглядів, позапланових інструктажів, удосконалення інструкцій, проведення позапланових навчань. Розробка пропозицій щодо

удосконалення технічних засобів, ступеня відповідальності осіб, винних у нещасному випадку.

Література [1, 5]

Практичне заняття 8.

Розробка наказу за результатами розслідування нещасного випадку.

Склад наказу. Підготовка наказу. Заходи за результатами нещасного випадку. Відповідальність винних осіб за порушення вимог охорони праці. Термін виконання та відповідальні особи. Облік нещасних випадків та реєстрація осіб, що постраждали внаслідок нещасного випадку. Журнали обліку.

Література [1]

Практичне заняття 9.

Складання повідомлення за результатами нещасного випадку за формою Н-2. Реєстрація нещасного випадку.

Підготовка акту за формою Н-2. Перевід потерпілого на легшу роботу, встановлення інвалідності. Витрати підприємства, фонду соціального страхування, встановлення суми відшкодувань потерпілому згідно з листком непрацездатності, витрат на поховання. Сума штрафів, сплачених посадовими особами, оцінка вартості пошкодженого майна. Кодування пунктів.

Література [1, 2, 6]

Практичне заняття 10.

Підготовка документів із розслідування нещасного випадку не виробничого характеру. Складання акту за формою НТ.

Організація розслідування нещасних випадків не виробничого характеру та учасниками навчально-виховного процесу. Складання актів НТ, Н-Н та оформлення іншої документації. Облік нещасних випадків не виробничого характеру. Ознайомлення з документацією із розслідування аварій на виробництві

Література [3, 4, 8, 15]

2. ЗАВДАННЯ ДЛЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

Перед початком виконання практичних занять кожен студент (або бригада студентів) отримує індивідуальне завдання у відповідності до якого приймає рішення:

- про доповнення інформації, якої не вистачає;
- про визначення обставин нещасного випадку, вид події та його причину (причини);
- про заходи щодо усунення причин нещасного випадку;
- список осіб, винних у порушенні законодавства про працю і правил з охорони праці;
- для виявлення причин нещасного випадку студенти використовують [1, 2] і загальну інформацію про обставини нещасного випадку.

Рекомендації щодо виконання завдання

I етап роботи. Утворення комісії з розслідування нещасного випадку.

Вид та склад комісії визначається залежно від ступеня тяжкості виробничої травми. Якщо травма тяжка, із можливою інвалідністю потерпілого, сталася смерть або нещасний випадок одночасно з двома і більше працівниками, то проводиться спеціальне розслідування. В інших випадках розслідування проводиться комісією підприємства [1, 2].

II етап роботи. Виявлення причин і обставин нещасного випадку.

Необхідно звернути увагу на такі моменти:

- об'єктивні умови виникнення випадку, його раптовість і тривалість події (миттєве або тривале);
- визначити події та причини нещасного випадку, в тому числі - супутні;
- на підставі осмислення загальної початкової інформації висунути і підтвердити версії про основну причину (причини) нещасного випадку;
- дані про потерпілого: стать, вік, кваліфікація і стан роботи, наявність документу на право працювати на об'єкті травмування, стан здоров'я – висновок медичних оглядів, договір на виконання роботи;

- стан засобів технологічного оснащення машин, обладнання, приладів, чи відповідають вони вимогам безпеки, чи є в наявності документація щодо випробування і огляду машин, механізмів тощо.

III Етап роботи. *Обробка документації про нещасний випадок.*

Оформлення акта проведення розслідування (спеціального розслідування) нещасного випадку, що стався, за формою Н-1/П. Додаткову інформацію, необхідну для заповнення, студент визначає самостійно.

Особливу увагу треба звернути на те, чи пов'язаний або непов'язаний даний нещасний випадок із виробництвом.

IV Етап роботи.

В тому випадку, якщо нещасний випадок, непов'язаний з виробництвом, то оформлюється акт про нещасний випадок, *за формою* Н-1/НП. Додаткову інформацію, необхідну для заповнення акту за формою Н-1/НП, студент визначає самостійно.

Особливу увагу треба звернути на розробку в акті за формою Н-Н-1/П. або Н-1/НП *організаційних та технічних заходів* щодо усунення причин нещасного випадку, визначити конкретні терміни та виконавців, діяльність яких має бути спрямована на ліквідацію виявлених порушень правил і норм охорони праці та запобігання подібним нещасним випадкам на підприємстві.

V Етап роботи. Розробка проекту наказу про нещасний випадок, в якому залежно від виду нещасного випадку рекомендовано висвітлити такі питання:

- описати обставини і причини нещасного випадку та довести їх до відома всіх працівників на підприємстві;
- вирішити завдання щодо покращення умов праці і безпечної експлуатації технології, устаткування тощо;
- розробити інструкції щодо безпечної експлуатації конкретного обладнання;
- відсторонити від роботи осіб, які не пройшли навчання та перевірку знань з питань охорони праці або медичний огляд;
- за необхідності, провести у встановленому порядку медичний огляд працівників;
- провести *позаплановий інструктаж* із питань охорони праці працівникам виробництва, де стався нещасний випадок, або працівникам всього підприємства;

- провести позапланове (спеціальне) навчання та перевірку знань відповідних нормативно-правових актів з охорони праці працівників, зайнятих на роботах, де є потреба у професійному доборі;
- провести позачергове навчання та перевірку знань нормативно-правових актів з охорони праці посадових та інших осіб, що допустили порушення вимог з охорони праці;
- провести з працівниками позапланове навчання по наданню першої медичної допомоги в разі нещасних випадків;
- розробити та затвердити положення, інструкції, інші акти з охорони праці, що діють на конкретних ділянках роботи у межах підприємства;
- за результатами розслідування вжити заходів щодо відповідальності осіб, винних у нещасному випадку.

VI Етап роботи.

Скласти повідомлення за результатами нещасного випадку за формою Н-2. Додаткову інформацію, необхідну для заповнення повідомлення за формою Н-2, студент визначає самостійно.

Перелік завдань

1. Нещасний випадок з столяром С. стався в 13 годин 40 хвилин 5.7.2015 р. По завданню майстра він виготовляв підніжні решітки. В 13 годин 30 хвилин до нього підійшла муляр дільниці і попросила вистругати дошку розміром 250х740х40 мм. При обробці дошки столяр С. опустив рухомий стіл фугувального станка до відказу, тобто взяв велику стружку, внаслідок чого дошку вибило ножами на сучку і рука потрапила під ніж фугувального станка.

Внаслідок нещасного випадку С. отримав скальповану рану нігтів, флангів пальців і всієї внутрішньої поверхні руки, а також відрив 2 і 5 пальців руки. Столяр С. навчання з питань охорони праці проходив в 2009 році. Технічний огляд станка був в 2012 році.

Столяр С. знаходився в лікарні протягом 65 днів. Після одужання отримав інвалідність 2 групи.

2. Начальник дільниці 12.05.2017 року дав завдання водію автозаправника ГАЗ-52 заправити паливом бульдозер, що працював на будівельному майданчику, а звідти привезти бухту троса. Після заправки бульдозера паливом, водій попросив машиніста з

допомогою екскаватора Е-302 завантажити на його машину бухту троса. За допомогою екскаватора почали вантажити бухту троса на цистерну автозаправника. Водій в момент навантаження знаходився на цистерні, щоб зробити розстроповку бухти. При опусканні ковша виникло послаблення натяжного каната, внаслідок чого ківш спонтанно впав на цистерну автозаправника і смертельно травмував водія.

Навчання з питань охорони праці працівники будівельного майданчика проходили 5.01.2016 року.

3. Працівникам Н. В. К. було доручено пофарбувати посудину для зберігання рідини. Робітникам видали кирзові чоботи, халати, рукавиці та протигази. Для освітлення посудини всередині використовували дві лампи напругою 36В. Лампи мали скляні плафони, але не мали вибухозахисного влаштування. На одній з ламп алюмінієвий двожильний провід марки АПВ-2.5 був підключений прямо до патрона, а на другій - за допомогою скрутки до кінців мідного дроту, довжиною 5-6 см, що відходив від патрона. Після очистки і ґрунтовки посудини двоє робітників В. і К. спустились в посудину і почали фарбувати, а третій залишився зовні біля люка.

15.01.2017р. в 16г. 10 хв. (через 15 хв. після початку роботи) відбувся спалах парів фарби. Потерпілий В. з опіками I ступеню вибрався сам, а потерпілого К. прийшлося доставати. Він отримав опіки III ступеня. В лікарні були 15 та 55 днів відповідно. Навчання з питань охорони праці робітники проходили 12.08.2015 р.

4. На складі для навантаження в автомашину бітуму в мішках використовувалися спеціальні ковші. Ківш заповнювали мішками, потім автотранспортом підвозили їх до автомашини і перевантажували. Для стійкості до днища ковша приварили спеціальні пази, куди входили вилкові захвати автотранспорту. На більшому ковші для зручності розвантаження була змонтована спеціальна площадка, на меншому ковші розвантаження велося прямо з кузова.

Внаслідок тривалої експлуатації пази кріплення деформувалися. 29.11.20018 р. в 11 годин 30 хв. водій подав ківш з бітумом у мішках на розвантаження. Вантажники Г. і В. з площадки великого ковша почали розвантаження бітуму. Центр ваги змістився, ківш втратив стійкість і перекинувся. При цьому

працівники Г. і В. отримали множинні переломи ребер і кісток. Технічний огляд вантажних пристроїв після їх виготовлення не проводився. Працівники Г. і В. на лікарняному були 48 та 57 робочих днів.

5. На заводі ЗБК слюсарям та ремонтній бригаді видали завдання відремонтувати вертикальний елеватор. Бригадир, щоб перевірити чи система знеструмлена, натиснув на пускові кнопки і попередив, щоб не включали пуск елеватора. Після того бригада приступила до роботи. Незабаром припинилася задача електроенергії. Бригада зайнялася виконанням інших робіт. Коли відновили подачу електроенергії у ремонтній бригаді почалась обідня перерва.

У слюсарів за графіком обідня перерва починалася через годину. Щоб не втрачати часу вони вирішили ремонтні роботи продовжувати самостійно. В той момент, коли слюсар В. електрозваркою зрізав сергу ланцюга елеватора, без попереджувального сигналу включили елеватор і слюсар В. отримав травму руки. Знаходився на лікуванні 18 днів.

6. 24.05.2016р. в підвалі будівлі проводили електрозварювальні роботи субпідрядною організацією. Трансформатор належав генпідрядній організації. В бригаді проходив практику учень ПТУ. При роботі електрозварювальник виявив, що величина струму недостатня і дав вказівку практиканту збільшити величину струму. Підійшовши до трансформатора, практикант взявся рукою за металеву рукоятку регулятора струму і був смертельно травмований.

7. 6.03.2017р. в 12 год. 30 хв. робочий будівельної бригади Ж. закладав на даху будівлі вентиляційний отвір. Одна з цеглин кладки вивалилась і впала на плече працівнику Ф., який проходив повз будівлю. Робочий Ф. отримав забій плеча. Інструктаж з питань охорони праці працівники проходили в грудні 2016р.

8. 16.6.2018р. майстер в 11 год. 20 хв. дав завдання робітнику Ф. принести балон з киснем. Не знайшовши візка для перевезення балона Ф. вирішив перенести його на плечі. Коли він приніс його до місця газозварювання і почав опускати на землю, то не утримався і впавши з балоном, травмував собі ногу. Інструктаж з питань охорони праці працівники проходили в квітні 2018 р. На лікуванні газозварювальник Ф. знаходився 21 день.

9. 12.12.2015 р. в 18год. 40 хв. на будівельному майданчику відбулася аварія стрілового крана, що призвела до тяжкого травмування машиніста крана Г. Під час проведення будівельно-монтажних робіт за допомогою стрілового крана відбулося самовільне падіння кабіни. Аварія виникла внаслідок зрізу щільової ступиці зубчастої муфти вихідного вала редуктора машини, коли кабіна знаходилася у верхній крайній точці, і несправності вловлювача кабіни. Інструктаж з питань охорони праці Г. проходив 15.08.2005р. Машиніста крана Г. знаходився на лікуванні 183 дні, після чого перейшов на інвалідність.

10. 11.05.2016 р. на території ГШК при розвантажувальних роботах автокраном КС-3665А вантажопідйомністю 10 тонн був тяжко травмований водій автокрана К. Розвантаження проводилося бригадою у складі трьох робітників (два стропальника і крановик). Після застроповки і підйому вантажу крановий поворотом стріли почав переміщувати вантаж вправо перпендикулярно поздовжній вісі крана. Автокран перекинувся разом з вантажем. Інструктаж з питань охорони праці робітники проходили 10.10.2016 р. Падіння виникло тому, що піднімання вантажу (вагою 6 тонн 500 кг) здійснювалося в умовах, коли вантажопідйомність крана при заданому вильоті стріли не відповідала вазі вантажу, що піднімався.

11. Бригада БУ по завданню виконроба виконувала монтаж колон теплотраси з допомогою автокрана КС3561. Виконроб - особа, відповідальна за безпечне виконання робіт, по переміщенню вантажів кранами, на місці робіт був відсутнім. Машиніст встановив кран під проводами діючої повітряної лінії електропередач напругою 6 кВ, що перетинала трасу. Робота виконувалася без наряду-допуску і дозволу організації, що експлуатувала цю лінію. Заземлення крана не виконувалося. До роботи був допущений працівник, який перебував у стані алкогольного сп'яніння.

Після закінчення робіт кранівник, щоб установити стрілу крана в транспортне положення, повернув її і торкнувся проводу діючої лінії електропередач, внаслідок чого автокран виявився під напругою. Робітник, який забирав в цей час виносну опору автокрана, був уражений електричним струмом.

12. Бригада бетонувальників БМУ в другу зміну займалась бетонуванням монолітної ділянки на галереях на відмітці 20,1м. В

цей же день монтажники демонтували монтажну сходову драбину, яка вела з нульової відмітки на відмітку 20,1 м галереї. Наряд-допуск на виконання сумісних робіт підвищеної небезпеки не був виданий. Конкретних заходів з безпеки, що виключає доступ персоналу в небезпечну зону, прийнято не було. Монтажники демонтували монтажну сходову драбину з нульової відмітки на відмітку 11,4 м і не закрили вхід на сходи. Бригада бетонувальників про демонтаж сходової драбини не була попереджена. Під час обідньої перерви один із бетонувальників М. вирішив спуститись вниз по монтажним сходам. Не помітивши, що сходи частково демонтовані, бетонувальник М. зірвався і упав на нульову відмітку, в результаті чого отримав тяжку травму.

13. Робітники ділянки ізоляції управління „КАТЕК енергозахист» в головному корпусі Березівської ГРЕС-1 на відм. 72,5м займалися улаштуванням настилу на раніше змонтованих підвіснихриштуваннях. До верхолазних робіт був допущений ізолювальник із стажем роботи менше одного року, який не пройшов спеціальне навчання і перевірку знань правил охорони праці. Для укладання настилу необхідно було змонтувати чотири ригелі. Ізолювальник змонтував три ригелі і поклав на них дошки. Замість четвертого ригеля він натягнув в три ряди дріт діаметром 1,6 мм. Робітники відмовилися працювати з таких риштувань. Ізолювальник, стоячи на незакріплених дошках без запобіжного пояса, продовжував роботу. В цей час струни підвісних риштувань розійшлися і дошки разом з ізолювальником обрушилися на відм. 50 м. При падінні ізолювальник отримав важку травму.

14. Працівники дільниці управління малої механізації в приміщенні ремонтно-механічної майстерні займалися ремонтом теплогенератора. Під час виконання роботи необхідно було замінити бак для пального. По вказівці майстра в якості бака працівники використали вільну ємкість з під бензину, до якої приварили патрубок з вентилем. Роботу з підвищеної небезпеки виконували без наряду-допуску і без контролю зі сторони інженерно-технічного персоналу. Після приварювання патрубку і зливу води з ємкості виникла необхідність додатково приварити до неї монтажні петлі для наступного переміщення. При виконанні цієї операції в непромитій ємкості виникло випарювання залишків

бензину та їх вибух. В результаті вибуху частинки ємкості травмували слюсаря, який стояв поруч.

15. На одному з підприємств експлуатувався котел ДКВР. У котельні накопичилась велика кількість тирси. Адміністрація прийняла рішення спалювати її в котлі, не провівши корегування проекту котельні. В момент завантаження вручну топки котла тирсою, стався викид полум'я, в результаті чого кочегар отримав опіки руки. На лікуванні знаходився 18 днів. Нещасний випадок стався о третій годині ночі.

3. ВКАЗІВКИ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

Студенти самостійно опрацьовують питання наведених тем, використовуючи рекомендовану літературу.

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Рекомендована література
1	Показники травматизму та їх аналіз	1,2
2	Класифікація виробничого травматизму	1, 2, 4
3	Особливості розслідування нещасних випадків	1, 2
4	Документація з обліку та звітності нещасних випадків	1, 2,
5	Розслідування професійних хронічних захворювань	1, 2, 4
6	Розслідування аварій на виробництві	7, 15

Підсумком самостійної роботи здобувача вищої освіти над вивченням дисципліни є складання письмового звіту за вказаними темами, який може виконуватись у конспекті лекцій або у вигляді окремого звіту.

Звіт складається з плану, основної частини, списку використаної літератури та додатків (при необхідності).

Загальний обсяг звіту визначається з розрахунку 0,75 – 1 сторінки на 1 годину самостійної роботи для здобувачів вищої

освіти денної форми навчання і 0,2-0,3 сторінки для здобувачів вищої освіти, що навчаються заочно чи дистанційно.

Окремий звіт оформлюється на стандартному аркуші паперу формату А4 (210х297) з одного боку. Поля: праве – 10 мм, верхнє, нижнє, лїве - 20 мм. Звіт може бути рукописним або друкованим. Звіт може подаватись на електронному носії.

Захист звіту про самостійну роботу відбувається у терміни, обумовлені викладачем.

4. ПИТАННЯ ГАРАНТОВАНОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ І

Розслідування, облік і аналіз нещасних випадків виробничого характеру

1. Охарактеризуйте сучасний стан виробничого травматизму та професійних захворювань в Україні.

2. Яка дія порядку проведення розслідування нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві?

3. Які причини виробничого травматизму?

4. Які є методи аналізу виробничого травматизму?

5. При яких обставинах проводиться розслідування нещасних випадків

6. Охарактеризуйте класифікатор подій та причин нещасних випадків.

7. Яким є порядок організації розслідування нещасних випадків комісією підприємства?

8. Охарактеризуйте склад спеціальної комісії підприємства з розслідування нещасних випадків.

9. Яким є порядок роботи комісії з розслідування нещасних випадків?

10. Які основні документи використовуються під час розслідування нещасних випадків

11. Розробка заходів за наслідками розслідування нещасних випадків.

12. Яким чином проводиться облік нещасних випадків?

13. У яких випадках вважається, що нещасний випадок пов'язаний з виробництвом?

14. У яких випадках вважається, що нещасний випадок непов'язаний з виробництвом?

15. Яким є порядок проведення спеціального розслідування нещасних випадків на виробництві?

16. Як проводиться оформлення документації за наслідками нещасного випадку?

17. Особливості розслідування нещасних випадків з фізичною особою-підприємцем.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2

Розслідування та облік нещасних випадків не виробничого характеру, професійних захворювань і отруєнь, аварій на виробництві та дорожньо-транспортних пригод.

18. Яким є порядок розслідування нещасного випадку, пов'язаного з дорожньо-транспортною пригодою?

19. Яким є порядок спеціального розслідування нещасних випадків, пов'язаних з дорожньо-транспортною пригодою.

20. Які документи оформлюються під час розслідування нещасного випадку, пов'язаного з дорожньо-транспортною пригодою?

21. Як проводиться реєстрація та облік дорожньо-транспортних пригод?

22. Охарактеризуйте область застосування порядку розслідування та обліку нещасних випадків не виробничого характеру.

23. Яким є порядок розслідування нещасних випадків не виробничого характеру?

24. Як проводиться облік нещасних випадків не виробничого характеру ?

25. Як формується комісія із розслідування нещасних випадків не виробничого характеру?

26. Які документи оформлюються під час розслідування нещасних випадків не виробничого характеру?

27. Як проводиться розслідування нещасних випадків з учасниками навчально-виховного процесу.

28. Охарактеризуйте виробничі фактори, що можуть призвести до виникнення професійного захворювання і отруєння на виробництві?

29. Що таке хронічні та інфекційні професійні захворювання і інтоксикації?

30. Яким є порядок розслідування гострого професійного захворювання та гострого професійного отруєння?

31. Яким є порядок розслідування гострого професійного захворювання (отруєння) фізичної особи – підприємця?

32. Як проводиться реєстрація та облік випадків професійних захворювань?

33. Які документи формуються під час розслідування гострих та хронічних професійних захворювань (отруєнь)?

34. Охарактеризуйте обставини, при яких проводиться розслідування аварій.

35. Яким є загальний порядок розслідування аварій (обвалень) будівель, споруд, їх частин та конструктивних елементів?

5. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Поточний контроль знань полягає в оцінюванні рівня підготовленості здобувачів вищої освіти до виконання конкретних видів робіт, повноти та якості засвоєння здобувачами вищої освіти навчального матеріалу за темами та змістовими модулями навчальної дисципліни.

Оцінювання завдань поточного контролю проводиться з розрахунку від 0 до 60 балів – при поточному та проміжному контролі знань.

Здобувач вищої освіти може одержати екзамен, якщо він виконав усі види робіт, передбачені робочою програмою, та накопичив не менше 60 балів, відведених для їх оцінювання.

Розподіл балів для оцінювання знань здобувачів вищої освіти денної форми навчання з дисципліни.

Поточне тестування з лекційних занять проводиться в ННЦНО. Максимум за одне тестування – 20 балів, за два тестування – 40 балів.

Викладач на практичних заняттях може виставити максимум 6 балів за одне практичне заняття. У підсумку це становить 60 балів.

При несвоєчасному відпрацюванні практичного заняття кількість балів зменшується в два рази.

Оцінювання практичних робіт:

0% від максимальної кількості балів за одне практичне заняття – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

Відпрацювання практичних занять обов'язкове.

Оцінювання звіту за самостійну роботу – до 14 балів.

Підсумковий модуль для здобувачів денної форми навчання проводиться шляхом тестування в ННЦНО – 40 балів

Додаткові (заохочувальні) бали:

- участь у науково-практичних конференціях – 5 балів;

- участь у науковій кафедральній роботі – 10 балів.

Здобувачеві вищої освіти заочної форми навчання індивідуальне завдання видається під час настановної сесії або у міжсесійний період.

Захист індивідуального завдання здобувачів вищої освіти заочної форми навчання відбувається під час екзаменаційної сесії у формі співбесіди з викладачем.

Шкала оцінювання знань здобувачів вищої освіти денної форми навчання

Поточне тестування, аудиторна та самостійна робота	Підсумковий модуль	Усього
0-60	0-40	0-100

Шкала оцінювання знань здобувачів вищої освіти заочної форми навчання

Самостійна робота	Аудиторна робота	Підсумковий модуль	Усього
0-40	0-20	0-40	0-100

6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Филипчук В.Л. та ін. Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві : навчальний посібник. Рівне : НУВГП, 2013. 278 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/1874/1/732847%20zah.pdf>

2. Порядок проведення розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві. Затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 17 квітня 2019 р. № 337. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/337-2019-%D0%BF#Text>.

3. Порядок розслідування та обліку нещасних випадків невиробничого характеру. Затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 22 березня 2001 року № 270. Із змінами і доповненнями внесеними постановами Кабінету Міністрів України від 21 листопада 2007 року № 1356 та від 19 серпня 2009 року №885. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/270-2001-%D0%BF#Text>.

4. Класифікатор розподілу травм за ступенем тяжкості. Затверджено наказом Міністерства охорони праці здоров'я України від 04 липня 2007 року №370. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0902-07#Text>.

5. Положення про порядок розслідування нещасних випадків, що сталися із здобувачами освіти під час освітнього процесу N 659 від 16.05.2019. N 659 від 16.05.2019. URL: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/RE33583.html.

6. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування» від 3 жовтня 2017 року N 2148-VIII.

7. Порядок обліку дорожньо-транспортних пригод. Затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 30 червня 2005 року №538.

8. Закон України «Про охорону праці».

Допоміжна

9. Інструкція з питань діяльності підрозділів дорожньо-патрульної служби Державтоінспекції МВС. Затверджено наказом Міністерства внутрішніх справ України від 27 березня 2009 року №111.

10. Порядок обліку, реєстрації та оперативної передачі інформації про дорожньо-транспортні пригоди, що скоїлась на автомобільних дорогах загального користування. Затверджено наказом Державної служби автомобільних доріг України від 28 березня 2006 року №110.

11. Інструкція із заповнення картки обліку дорожньо-транспортної пригоди. Затверджена наказом Міністерства внутрішніх справ України від 28.12.2005 року №1242.

12. Порядок обліку, реєстрації та оперативної передачі інформації про дорожньо-транспортні пригоди, що скоїлись на автомобільних дорогах загального користування. Затверджено наказом Державної служби автомобільних доріг України від 28.03.2006 р. №110.

13. Типове положення про систему управління безпекою руху на автомобільному транспорті (на всіх рівнях міністерство-підприємство). Затверджено наказом Міністерства транспорту України від 12.11.2003 р. №877.

14. Порядок відомчого обліку дорожньо-транспортних пригод. Затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14.11.2005 року №600.

15. ДБН.В.1.2-1-95. Положення про розслідування причин аварій (обвалень) будівель, споруд, їх частин та конструктивних елементів.

Інформаційні ресурси

1. Цифровий репозиторій Національного університету водного господарства та природокористування. URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-iblioteka><http://ep3.nuwm.edu.ua/>

2. Каталог нормативних документів України. URL: <http://csm.kiev.ua/>

3. Наукова бібліотека НУВГП (м.Рівне, вул. Олекси Новака, 75). URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>

4. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>

5. Журнал «Охорона праці». URL: <http://www.ohoronaparaci.kiev.ua;>

6. Журнал «Промислова безпека». URL:
<http://www.prombezpeka.com>;
7. Журнал «Довідник спеціаліста з охорони праці». URL:
<http://www.mcfr.com.ua>, www.shop.mcfr.com.ua.